

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



Prüfgutachten Nr. RRF - 50 14 3777

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung nach der Verordnung (EU) 305/2011

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 15250:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Erfüllte Anforderungen:	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Hersteller:	TONWERK LAUSEN AG Hauptstraße 74, CH - 4415 Lausen
Gegenstand der Prüfung:	Speicherfeuerstätte(n) T-LINEeco2 Normalversion T-NEOeco2
Prüfergebnis:	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.



Oberhausen, 11. Dezember 2014

(Ort und Datum)


(Dipl.-Ing./S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des
Prüfstellenleiters)

RRF - 50 14 3777 - CPR - 11.12.2014		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte zur Aufstellwand		90 °
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 10 / 50
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz
Aufgabemenge	kg	6,00
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂</u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1125
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	25
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	107
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	57
Abgastemperatur t _a	°C	249
Wärmeleistung	kJ	75348
Raumwärmeleistung bez. auf den Entladungszeitraum	kW	2,4
Be- und Entladungszeit:	100%	3,6
	50%	8,8
	25%	12,2
Wirkungsgrad	%	80
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>		
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>		
Abgasmassenstrom	m [g/s]	8,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	299
Mindestförderdruck	p [Pa]	13
Brandverhalten		A1 WT
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich.		

